

兄と弟の歩く速さの比は $5 : 3$ です。兄は駅から家へ、弟は家から駅へと一本道を同時に出発しました。二人は途中ですれ違い、兄が家に着いたとき、弟は駅まで残り 720 m の地点にいました。家から駅までの距離は何 m ですか。〔日本大学藤沢中〕